

Freya

Le projecteur Freya à usage résidentiel Barco s'appuie sur la plateforme largement plébiscitée de Barco, la série 4.



- Série Home Cinema
- Résolution 4K native (4 096 x 2 160)
- Laser RGB
- 100 % REC.2020
- Jusqu'à 7 500 Lumen ANSI
- Édition architecturale disponible

Freya est l'épouse d'Odin, le dieu le plus puissant de la mythologie nordique, et la mère de Balder. Cela devrait suffire à évoquer la puissance de ce projecteur. Le cœur du projecteur utilise notre célèbre plateforme Pulse qui est ensuite combinée à Alchemy, créant ainsi un projecteur très intelligent et facile à utiliser. Freya est exclusivement créé pour le home cinéma haut de gamme, avec plus de contraste et une gamme de couleurs plus étendue, du niveau de celle de Thor, notre projecteur de référence. Il est doté des tout derniers jeux de puces 4K DLP® natifs de Texas Instruments et du processeur de médias cinéma intégré (ICMP) Barco Alchemy plébiscité.

Home cinéma

Lorsque le générique s'affiche, le public est transporté dans un monde inattendu, immergé dans une qualité d'image et un son immersif sans égal qui lui donnent accès à un niveau de réalisme supérieur à tout ce qu'il a pu connaître. Cet univers fascinant est créé par le projecteur à usage résidentiel Freya de Barco.

Simplicité haut de gamme

Freya associe des fonctionnalités de serveur multimédias avec des composants électroniques de traitement cinéma : le processeur de médias cinéma intégré (ICMP) Barco Alchemy.

L'Alchemy comprend deux entrées HDMI™ 2.0 / HDCP 2.2 pour Blu-Ray UHD, consoles de jeux et autres appareils grand public, prenant en charge les signaux vidéo HDR10.

Avec une puissance de traitement avancée associée à une fonctionnalité de serveur multimédias, une lecture intégrée et une gestion de contenus, Barco Alchemy prend



Avec une puissance de traitement avancée associée à une fonctionnalité de serveur multimédias, une lecture intégrée et une gestion de contenus, Barco Alchemy prend en charge les contenus 4K 2D et 4K 3D jusqu'à des fréquences respectives de 60 et 30 ips. La simplification des exigences matérielles facilite l'installation et renforce la fiabilité et l'utilisabilité du système.

4K au plus haut niveau

Freya a beaucoup hérité de notre plateforme Pulse récompensée. En l'associant à Alchemy ICMP, nous avons créé un projecteur intelligent et puissant. Une carte d'entrée 4K (4 x 3Go/s) dédiée permet de lire des contenus 4K natifs, tout en bénéficiant de la qualité d'image réputée de Barco, laquelle est conforme à la norme DCI, et d'un éclairage laser RGB unique d'une uniformité remarquable.

En outre, Freya gère intelligemment sa consommation électrique, de seulement 5,4 lm/W et consomme moins de 3 watts en mode éco. Vous pouvez même programmer un allumage à distance de Freya sur le LAN à des fins de maintenance planifiée ou d'alimentation en contenu.

Les projecteurs laser RGB offrent une meilleure qualité d'image et sont entièrement compatibles avec les systèmes 3D les plus répandus. En outre, la puissance lumineuse des projecteurs reste constante dans le temps lorsqu'ils sont utilisés conformément aux pratiques recommandées. Les modèles de home cinéma à usage résidentiel Barco offrent un contraste exceptionnel, avec notamment pour Freya un contraste ANSI de 1000:1.

Spécifications techniques**FREYA****Spécifications générales**

| | |
|---------------------------------|---|
| Type de projecteur | DLP trois puces |
| Technologie | 3x 0,98 po DC4K TRP |
| Résolution | 4 096 x 2 160 (4K) |
| Rapport d'aspect | 1.89:1 |
| Source de lumière | Laser RVB |
| Luminosité | 7 500 Lumen ANSI |
| Rapport de contraste | 5 500:1 séquentiel 1 000:1 ANSI |
| Uniformité de la luminosité | 80 % sur les côtés 75 % au niveau des coins |
| Gamme de lentilles | Lentilles de type B : (R98013983) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.58 – 2.41:1 * (R98013333) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.89 – 2.58:1 * (R98013343) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.03 – 2.94:1 * (R98013533) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.31 – 3.78:1 * (R98013543) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.77 – 4.76:1 * Lentilles de type C : (R98620053) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.28 -1.74:1 * Option(s) de lentille standard |
| Décalage de lentille optique | Lentilles de type B : 55% Up and Down 30% Left and Right Lentilles de type C : 21% Up and 50% Down 10% Left and Right |
| Inclinaison | Freya : 15° Forwards 15° Backwards Freya Architectural : 90° Forwards 90° Backwards |
| Correction de couleur | P7 |
| Espace colorimétrique | DCI P3/100 % Rec.2020 ; lorsque mesuré en coordonnées xy-couleur |
| Traitement des images | Alchemy - Processeur de médias cinéma intégré (ICMP) |
| WARP | N.D |
| Orientation | Support / à poser sur table |
| Connexion réseau | 10/100 Ethernet via connexion RJ45 |
| HDR | HDR10 |
| 3D | Les systèmes de lunettes actives et de polarisation sur grand écran sont pris en charge. Les systèmes de séparation des couleurs ne sont pas pris en charge. |
| Entrées | Module Barco Alchemy ICMP inclus dans le projecteur : 2 HDMI™ 2.0a (up to 4K 2D 60 ips) 2 entrées 3G-SDI 16 canaux audio AES/EBU (2 x RJ45) 8 GPI, 8 GPO (4 x RJ45) 2 Gbe pour la connectivité et l'alimentation en contenu 2 USB 3.0 accessibles en façade pour une alimentation rapide 2 USB 2.0 accessibles en façade DCI 4K 2D jusqu'à 60 ips* DCI 4K 3D (24 ou 30 ips par œil)* Fréquences d'images DCI 2K 3D élevées jusqu'à 120 ips (60 ips par œil) Débit binaire JPEG 2000 jusqu'à 625 Mbit/s MPEG-2 (4:2:0 et 4:2:2 jusqu'à 60 ips) |
| DCI | Conforme DCI |
| Stockage intégré | Stockage effectif 3,9 To (RAID-5) via 3 disques durs 2 To 2,5" échangeables à chaud |
| Contrôle | RS232, TCP/IP, 8 x GPIO |
| Consommation d'énergie requise | Monophasé : 200 à 240 V, L1 + N + PE, 9 A, 50 -60 Hz (Y) Triphasé : 200 à 240 / 346 -415 V, 3 W + N + PE, 8 A, 50/60 Hz Triphasé : 200 à 240, 3 W + PE, 8 A, 50/60 Hz |
| Consommation électrique | 1,4 kW (3 W en mode éco) |
| Niveau sonore (typique à 25 °C) | 48 dB(A) -Min (température ambiante inférieure à 20 °C) 50 dB(A) -Normal 60 dB(A) -Max (température ambiante supérieure à 35 °C) |

Spécifications techniques

FREYA

| | |
|-------------------------------------|--|
| Température de fonctionnement | 10 à 40 °C (104F) max. (au niveau de la mer) |
| Humidité opérationnelle | 20 à 80 % d'humidité relative |
| BTU par heure | 4 600 BTU/h |
| Exigences en matière de débit d'air | Entrée d'air (par l'arrière, pieds baissés) : face avant / côté / face inférieure (du côté où l'utilisateur intervient) Évacuation (par l'arrière, pieds baissés) : face supérieure |
| Débit d'air d'échappement | 300 CFM |
| Dimensions (P x L x H) | Freya : (hors lentille) Porte-lentille de type C : 710 x 1,070 x 547 mm 27.95 x 42.13 x 21.54 inches Support d'objectif de type B : 710 x 1,132 x 547 mm 27.95 x 44.55 x 21.54 inches Freya Architectural : (hors lentille) Porte-lentille de type C : 976 x 1,070 x 702 mm 38.43 x 42.13 x 27.64 inches Support d'objectif de type B : 976 x 1,132 x 702 mm 38.43 x 44.55 x 27.64 inches |
| Poids | Freya : (hors lentille) 90kg / 198.5lbs Freya Architectural : (ne concerne pas la lentille) 125kg / 275.5 lbs |
| Garantie | Garantie limitée de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre Extensible à 5 ans |
| Exigences de sécurité | Ce projecteur devient RG2 lorsqu'un objectif interchangeable spécifié avec un ratio de projection inférieur ou égal à 2.1 est installé. Pour le marché américain : ce projecteur devient RG2 lorsqu'un objectif interchangeable spécifié avec un ratio de projection inférieur ou égal à 1.8 est installé. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel utilisateur. |

Crée le : 13 Mar 2025

© 2025 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.